



155 NE 100th Street, #400
Seattle, WA 98125-8011
Phone: 206.517.2350
Fax: 206.526.8490
www.wapc.org
Emergency: 1.800.222.1222

September 29, 2009

State of Washington
State Building Code Council
Peter DeVries, Council Chair
P.O. Box 42525
Olympia, Washington 98504-2525

RE: State Building Code Council Meeting
Tuesday, September 29, 2009

Dear Mr. DeVries

The Washington Poison Center (WAPC) strongly supported Senate Bill 5561. The WAPC handles exposure and information calls concerning carbon monoxide throughout the year. Contrary to the common public 'impression' the potential for our State's residents to be exposed to carbon monoxide poisoning is not just a winter time occurrence.

Attached is a breakdown of the WAPC's exposure and information calls concerning carbon monoxide by month for the years 2005 through September 27, 2009. The WAPC handles approximately 436 calls per year (with the notable exception of 2006's total of 680 calls). The WAPC has worked with Public Health and numerous immigrant organizations in an attempt to build public awareness of the dangers concerning carbon monoxide poisoning. The WAPC offers free downloadable fact sheets in different languages covering this issue and other basic poisoning hazards.

Based on our statewide work, only a small number of carbon monoxide cases occurred because of fuel-fired appliances installed in the dwelling. The WAPC does not currently have exact numbers however the vast majority of calls involved the bringing into the residence portable generators or charcoal devices. Therefore:

The WAPC does not support the proposed limitation of carbon monoxide alarm installation requirements to just those "dwelling units within which fuel-fired appliances are installed".

Sincerely

James H. Williams
Executive Director

Enc: Carbon Monoxide – Annual Cases by Month
Carbon Monoxide Fact Sheet – Spanish Version
Carbon Monoxide: The Invisible Poison – Spanish Version

**Carbon Monoxide
Annual Cases by Month
2005 to September 27, 2009**

155 NE 100th Street, #100
Seattle, WA 98125-8011
Phone: 206.517.2350
Fax: 206.526.8490
www.wapc.org
Emergency: 1.800.222.1222

Exposure ~ Calls

<u>Year</u>	<u>2009</u>	<u>2008</u>	<u>2007</u>	<u>2006</u>	<u>2005</u>
January	38	37	50	61	66
February	50	49	41	55	30
March	51	44	33	35	23
April	25	21	14	31	23
May	25	20	22	19	30
June	14	23	6	15	14
July	25	21	17	17	22
August	20	11	26	9	12
September (*)	26	17	21	16	16
October		27	33	48	25
November		12	51	56	75
December		61	31	167	59
	274	343	345	529	395

Information ~ Calls

<u>Year</u>	<u>2009</u>	<u>2008</u>	<u>2007</u>	<u>2006</u>	<u>2005</u>
January	11	12	14	8	15
February	6	5	7	4	10
March	5	8	9	8	8
April	2	3	4	2	4
May	3	4	2	2	2
June	10	5	5	1	6
July	5	6	5	6	1
August	6	0	2	6	3
September (*)	2	4	4	1	4
October		3	8	6	4
November		2	10	5	9
December		21	11	102	5
	50	73	81	151	71

Total Number of Carbon Monoxide calls handled by the WAPC

<u>Year</u>	<u>2009 (**)</u>	<u>2008</u>	<u>2007</u>	<u>2006</u>	<u>2005</u>
	324	416	426	680	466

Notes:

- 1) (*) - number of calls as of September 27, 2009
- 2) (**) - number of calls for the year 2009 as of September 27, 2009

Definitions:

American Association of Poison Control Centers (AAPCC)

Exposure ~ Calls

- Actual or suspected contact with any substance which has been ingested, inhaled, ascribed, applied to, or injected into the body.

Example

- Caller indicates use of gas powered generator located in attached garage to provide power
- Caller indicates use of gas powered barbecue inside the home to cook with during a power outage
- Caller indicates their CO detector alarm is beeping

Information ~ Calls

- A key feature of an information call is the lack of an identifiable exposed person.

Example

- Caller has just purchased a CO detector and asks for guidance on where to place it within the home

Observation:

The WAPC handles both exposure and information calls concerning carbon monoxide through out the year. The potential for a Washington State resident to suffer from a carbon monoxide exposure or death occurs every day. Not just during the winter storms or periods of prolonged cold weather.

The WAPC has worked with a number of statewide Public Health, and immigrant organizations to build awareness of the carbon monoxide danger. However efforts are currently hampered by the lack of available funding to support these outreach efforts.



¿Que es monóxido de carbono (CO)?

- CO es un gas mortal sin olor, color, ni sabor.
- CO es creado cada vez que combustible (aceite, gasolina, leña) es quemado.
- Envenenamiento de CO puede ocurrir si el horno esta en mal estado.
- Hornos
- Calentones de carbon o queroseno
- Estufas de carbón, madera o gasolina
- Parillas de propano
- Carros prendidos en garajes anexado (a la casa).
- Humo de tabaco
- Lanchas de motora, y barco-viviendas

¿Como puedo prevenir el envenenamiento de CO?

- Usa un detector de CO
- Tenga su sistema de calefacción revisado anualmente.
- No use parillas de carbón o gasolina en su casa o carpa.
- No use la estufa para calentar su casa.
- Desenchufe sus calentones portales cuando este durmiendo.
- No nade cerca o debajo de la cubierta trasera o la plataforma para nadadores en barcos.
- Si creé que un aparato defectuoso esta dejando salir grandes cantidades de CO, llame a los bomberos más cercano para que ellos prueben el aire por CO.

¿Como saber que es envenenamiento de CO?

- Los síntomas de envenenamiento de CO incluye dolor de cabeza, nausea y vomito, sentirse débil, fatigues y confusión. Los síntomas son parecidos a la gripe.
- Si varias personas en casa se están sintiendo mal a la misma vez entonces puede ser algo más grave que la gripe.

¿Que hago si sospecho que ha pasado envenenamiento de CO?

- Salga a tomar aire fresco de inmediato.
- Abre todas las puertas y ventanas.
- Llame al Centro de Veneno de Washington al **1-800-222-1222** de inmediato.

Información Experta de Veneno 24/7: 1-800-222-1222

Ayuda con Veneno
1-800-222-1222

Monóxido de carbono: El Veneno Invisible

Carbon Monoxide: The Invisible
Poison - Spanish

155 NE 100th Street, #100
Seattle, WA 98125-8007
Phone: 206.517.2350
Fax: 206.526.8490
www.wapc.org
Emergency: 1.800.222.1222

Durante los meses de invierno se habla constantemente del monóxido de carbono. Pero el este veneno puede matar a cualquier tiempo del año.

El Monóxido de carbono, o CO, es un veneno mortal e invisible, tan invisible que no se puede oler, ni si quiera probar.

El CO puede matar. También puede causar daño cerebral a largo plazo lo cual puede provocar la falla de su riñón o de su hígado, y producirle síntomas de parálisis en su sistema nervioso central.

Al CO no le interesa si usted es un niño o un adulto, si es pobre o rico; animal o humano. Es un peligro en cualquier lugar y en cualquier temporada.

Lo que debe hacer para ayudar a protegerse usted y su familia es saber: 1) Cómo se forma el monóxido de carbono; 2) cuáles son los síntomas; 3) y que hacer si piensa que usted y su familia han estado expuestos al CO.

¿Cómo se forma el monóxido de carbono?

El CO se forma cuando cualquier clase de combustible, se quema se a aceite, gas, o madera. Durante los meses de verano, muchos de nosotros vamos a acampar, a pasar el tiempo en el agua o simplemente de día de campo. Estas actividades podrían ponernos en riesgo de sufrir envenenamiento con CO.

Los siguientes artefactos nunca deben estar en una tienda de campaña, camper o cabina de un bote o lancha, debajo de un tejaban o de cualquier otro lugar que tenga poca ventilación o una circulación de aire muy pobre:

- Calentones de carbón o kerosén
- Estufas de carbón, madera o gas y asadores de gas propano
- Automóviles en marcha o campers
- Lanchas o botes con motor y casas flotantes

Los automóviles o campers en marcha no solamente pueden envenenarlo con CO si se estaciona muy cerca de tiendas de campaña y tejabanos, si no que también puede envenenarse cuando se estaciona muy cerca de un lugar muy denso de árboles y plantas.

“Teak surfing” que quiere decir esquiar sobre una plataforma detrás de una lancha en marcha, es una actividad muy peligrosa. El verano pasado dos jóvenes murieron a la edad de 20 años después de que practicaban esta actividad en el Lago Tapps en Auburn, Wa. El Nadar bajo el espacio abierto de una casa flotante puede ser tan mortal como “teak surfing”

¿Cuáles son los síntomas?

Los síntomas del Envenenamiento con CO Incluyen dolor de cabeza, mareos, náusea, vómito, debilidad, y confusión. Los síntomas pueden ser parecidos a los de una gripa o a los de un envenenamiento por comida. Si mucha gente en su grupo se enferma al mismo tiempo, tal vez no sea “solamente una gripa.”

¿Si Sospecha un envenenamiento con CO? Lleve a todos a tomar aire fresco inmediatamente. Llame al Centro de Envenenamiento de Washington al 1- 800-222 1222 para obtener más información e instrucciones sobre los primeros auxilios. Si la persona está inconsciente o no la puede despertar llame al 911 inmediatamente.

Posiblemente se necesitaran unos segundos para conseguir un intérprete en la línea.

1-800-222-1222

Llame al Centro de Venenos para información experta sobre tóxicos.
Es gratis y confidencial las 24 horas al día y los siete días de la semana.